GRUPO KOMTES

MANGUERA ARMTEX ONE

Manguera plana contra incendios de caucho extruido

Diseñada específicamente para la lucha contra incendios. Fácil transporte, manipulación, despliegue y enrollado

Certificada según norma UNE 23091-2A para diámetros de 45mm (1 ¾") y de 70mm (2 ¾")

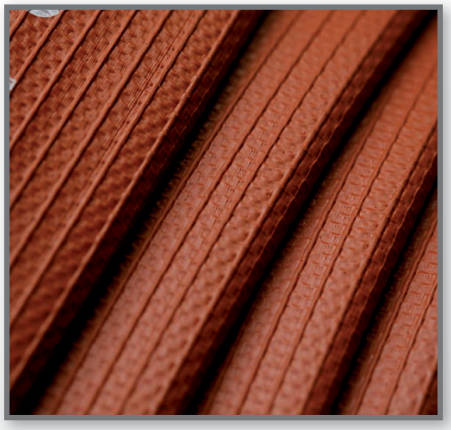
Certificada BS 6391:2009 Type 3 para diám. 38mm (1 1/2"), 45mm (1 3/4") y 70mm (2 3/4")

Certificada UL (38mm-1 ½" y 65mm-2 ½")

Color:

El color estándar es el rojo ladrillo.
Otros colores están disponibles bajo pedido.





APLICACIONES

Desarrollada y recomendada para la lucha contra incendios, especialmente para cuerpos de bomberos municipales, plantas petroquímicas, centrales nucleares, armadas y otros sectores industriales.

CONSTRUCCION

Fabricada de hilo sintético de alta tenacidad 100 % tejido de forma circular, completamente protegido y fijado por una mezcla de caucho sintético de nitrilo y PVC, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin usar pegamentos o adhesivos.

PROPIEDADES DE LA CAPA INTERNA

a. Máxima resistencia a la tracción de la capa interna: Valor mínimo garantizado de 12 Mpa (1750 psi).
b. Elongación máxima: 450 % mínimo.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

En condiciones muy extremas, en las que la abrasión es la principal preocupación, ARMTEX ONE prolongará la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión cuando se realizan los ensayos de abrasión según los protocolos FM2111 y UL19.

RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO

De -30°C (-22°F) a 80°C (176°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

RESISTENCIA AL OZONO

No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C (104°F).

RESISTENCIA QUÍMICA

No afectan al rendimiento a corto o largo plazo de la manguera ni la exposición al agua de mar, ni la contaminación por la mayoría de sustancias químicas, hidrocarburos, aceites o grasas. Hay una tabla de resistencia química disponible para aplicaciones especificas que será suministrada en caso de que el cliente lo solicite.

RESISTENCIA TÉRMICA

La manguera es capaz de resistir una temperatura en la superficie de 600°C (1.112°F) durante un mínimo de dos minutos sin que se rompa ni se dañe el refuerzo sintético al someterse a una presión estática de 100 psi (700 kPa).

LONGUITUD

15m (50 pies), 30m (100 pies), 60m (200 pies) de serie. Otras longitudes especiales como 100m (330 pies) y 200m (660 pies) están disponibles bajo pedido.

ACOPLES

Según lo solicitado por el comprador: NH-Rocker Lug, Storz, Guillemin, Barcelona, etc.

Propiedades físicas:

Diámetro nominal interno		Grosor		Presión de servicio		Presión de rotura		Peso Nominal	
mm	pulgada	mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	kg/m	lb/ft
25	1	2,0	0,08	40	580	120	1740	0,20	0,13
38	1 ½	2,0	0,08	21	304	63	913	0,32	0,22
45	1 ¾	2,0	0,08	21	304	63	913	0.35	0,24
65	2 ½	2,4	0,09	18	254	53	762	0,57	0,38
70	2 ¾	2,5	0,10	17	251	52	7	0,64	0,43

- Las mangueras ARMTEX ONE de 38mm (1 ½") y de 65mm (2 ½") están certificadas UL (UL 19 & CAN/ULC-S511-14) para una presión de servicio de 17,25 bar (250 psi).
- Las mangueras ARMTEX ONE de 45mm (1 ¾") y de 70mm (2 ¾") están certificadas según norma UNE 23091-2A.
- Las mangueras ARMTEX ONE de 1" (25mm), 38mm (1 ½"), 64mm y 65mm (2 ½") están certificadas según la norma australiana AS 2792-1992: Fire hose - Delivery layflat.
- Las mangueras ARMTEX ONE están certificadas por Global Mark según Norma Británica BS 6391/Tipo 3 para los diámetros definidos por dicha norma (38mm-1 ½", 45mm-1 ¾", y 70mm-2 ¾").
- Presión de prueba operacional = 0,9 veces la presión de prueba de servicio según NFPA 1961
- Para otras normas, consulte a su representante para las especificaciones.
- El diámetro real de estas mangueras puede ser ligeramente diferente del diámetro nominal especificado en esta tabla para que puedan ensamblarse correctamente con los acoples. Si tiene preguntas sobre la tolerancia del diámetro, rogamos se ponga en contacto con su distribuidor.

NOTA:
Se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para cumplir o superar las normas cambiantes. Se informa a los clientes de que se pueden fabricar diámetros o características de construcción especiales bajo pedido. Póngase en contacto con su dis tribuidor local